Once Neurópteros nuevos españoles

POR EL R. P. LONGINOS NAVÁS, S. J.

En una acepción algo amplia se ha de tomar aquí la palabra «nuevos», como se verá por el contexto, en cuanto al menos el nombre, o la forma o la fase de la vida sea todavía desconocida en el campo de la ciencia.

Fam. ASCALÁFIDOS

1. **Ascalaphus hispanicus** Ramb. var. **fumata** nov.

Abdomen nullatenus flavo notatum, atrum.

Ala posterior obscurior, parte fusca apicali usque ad stigma et apicem extenta.

Cetera ut in typo.

Patria. Miracle (Lérida), 1908, P. Marcet, La Granja (Segovia), Sanz leg. (Coll. m.).

Fam. MIRMELEÓNIDOS

2. **Myrmecœlurus trigrammus** Pall. var. **flava** Ramb. nov.

Myrmeleon flavus Ramb. Névroptères, 1842, p. 398.

De ordinario se ha identificado el *Myrmeleon flavus* Ramb. con el *M. lætus* Klug. (Symbolæ, t. XXXVI, f. 4) y éste a su vez con el *M. trigrammus* Pall.

Mas si tomamos como forma típica de la especie la más común, representada exactamente en la figura y descripción de Klug, con la reticulación de las alas en parte

punteada y estriada de pardo, hemos de admitir como variedad la descrita por Rambur (l. c.) con estas palabras: «ailes larges, obtuses, jaunâtres; inférieures un peu plus courtes; réseau un peu roussâtre; tache ptérostigmatale grande, blanchâtre.»

Su característica podrá ser:

Alæ recticulatione flavo-fulva, penitus immaculata; nullis punctis striisve fuscis.

Según Rambur, esta forma es abundante en las cercanías de Málaga y existe también en Italia.

En mi colección existen ejemplares de Cartagena (Cáceres leg.), Pozuelo (La Fuente), Puerto de Santa María y Paúles (Zaragoza).

Fam. NEMOPTÉRIDOS

3. **Nemoptera bipennis** Ill.

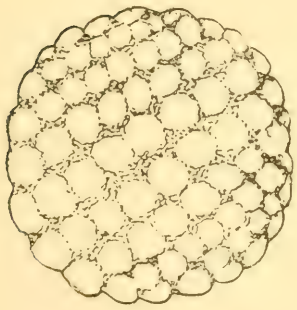

Fig. 1.
Nemoptera bipennis Ill.
Huevo.
(Col. m.)

Hace más de un siglo (desde 1812) que se conocía el imago de esta especie, pero la larva de ella y de casi todos los Nemoptéridos nos era absolutamente desconocida.

A mi amigo D. Jorge Lauffer, de Madrid, se debe el descubrimiento del huevo y de la larva. Porque habiendo capturado a mis ruegos varias ♀ fecundas en Montarco (Madrid) el 6 de Junio de 1917 y enviándomelas vivas, el 13 del mismo mes depositaron abundantes huevos, de los cuales a los pocos días, a fines de mes, nacieron las larvas, cuya descripción y figura acompaño.

El huevo (fig. 1) es casi esférico, de casi un milímetro de diámetro, de color blanco amarillento, que se torna

plomizo al aproximarse el nacimiento de la larva. Su superficie está esculpida de tubérculos redondeados y poco prominentes, muy cercanos entre sí o contiguos unos a otros, llenando la superficie uniformemente.

La larva para nacer corta un casquete esférico a un tercio del extremo, el cual queda adherido por un lado a manera de tapadera con charnela.

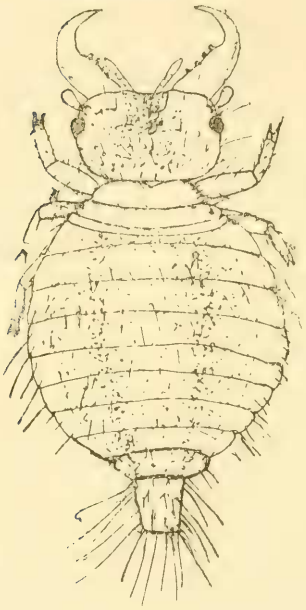

Fig. 2
Nemoptera bipennis Ill.
Larva recien nacida.
(Col. m.)

La larva recién nacida (figura 2) es del aspecto de las de los Ascaláfidos y Mirmeleónidos, muy diferente de lo que podía creerse.

Es deprimida, de forma oval en su conjunto; la superficie está cubierta de pelos rígidos y largos. Éstos son de dos clases: los muy largos se adelgazan progresivamente hacia la punta; los demás son delgados en su inserción y se engruesan hacia el ápice, que es truncado (fig. 3, c). Color blanquizco.

La cabeza es transversal, los márgenes laterales detrás de los tubérculos oculíferos casi rectos y paralelos; los tubérculos oculíferos de un negro intenso, los estemas en ellos sentados más pálidos, unos seis, según parece, entre ellos algunos pelos que en su base simulan antenas (fig. 3, a); antenas cortas, ensanchadas en el extremo; palpos alargados; mandíbulas muy fuertes, algo más largas que la cabeza, arqueadas, convexas con regularidad por fuera, por dentro sinuosas en la primera mitad, más estrechas y cóncavas en la segunda,

con tres o cuatro dientes internos. La segunda parte superior de la cabeza es granujienta, ofrece una mancha central pardusca que parte de la frente y avanza hacia atrás hasta la mitad, dilatándose lateralmente en el extremo.

El tórax es corto; el primer segmento o protórax lejos de ser alargado en forma de cuello delgado, como en el *Necrophilus arenarins* Roux, que se supone ser larva de Nemoptérido, es transverso, casi exagonal, con los bordes redondeados. Los otros dos segmentos torácicos son mucho más cortos.

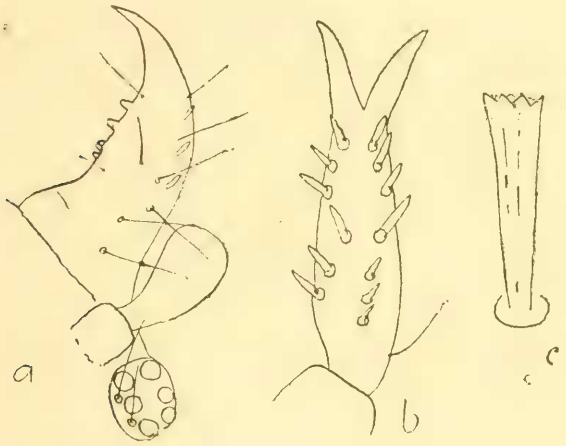

Fig. 3.
Nemoptera bipennis Ill.
a. Mandíbula derecha, antena y tubérculo oculífero.—*b*. Pata anterior.—*c*. Un pelo de la cabeza corto y truncado.

El abdomen consta, al parecer, de 10 segmentos, todos transversos, excepto el último que es estrecho y algo más largo que ancho, adornado de largos pelos. El dorso es pardusco en la región media, especialmente dos fajas longitudinales casi paralelas.

Las patas son cortas y fuertes, con pelos y espinas, las uñas largas y rectas (fig. 3, b).

Fam. HEMERÓBIDOS

4. **Megalomus tener** Nav. (fig. 4).

El tipo es ♀ La descripción apareció en las Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona, 1915, XI, p. 468, f. 6.

Habiendo recibido un ejemplar ♂ que juzgo pertenecer a la misma especie, añadiré las particularidades propias del sexo.

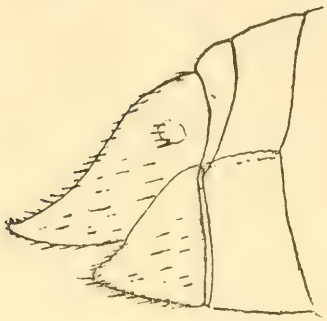

Fig. 4.
Megalomus tener ♂ Nav.
Extremo del abdomen.
(Col. m.)

♂ Cerci superiores triangulari-oblongi, declives, margine superiore leviter concavo, inferiore convexo, tertio apicali subhorizontali vel leviter sursum arcuato; ultimo sternito margine posteriore convexo (fig. 3).

Alæ angustiores. Ala anterior minus fuscata, sectore radii 6 ramis.

Long. corp. ♂ 4'3 mm.
— al. ant. 6 »
— — post. 5 »

Patria. Escorial, 1917, Lauffer leg. (Col. m.).

Fam. CRISÓPIDOS

5. **Chrysopa vulgaris** Schn. var. **prothoracica** nov.

Caput flavum, inter oculos et os rubro suffusum.

Prothorax manifeste latior quam longior, marginibus lateralibus parallelis, mar gine anteriore leviter convexo;

superne viridis, fascia media longitudinali flava, stria longitudinali fusca inter hanc et marginem, propiore margini laterali.

Cetera ut in typo.

Long. corp.	8'5	mm.
— al. ant.	14	»
— — post.	13	»

Patria. Zaragoza, 11 de Julio de 1918 (Col. m.).

La forma del protórax es peculiar en esta variedad.

6. **Chrysopa vulgaris** Schn. var. **apostata** nov.

Viridi-flava, fascia dorsali longitudinali flavo-pallida.

Caput facie vix vel nullatenus rubricata inter oculos et os; stria fusca ad genas et ad clypei latera.

Thorax metanoto duobus punctis rubris in margine anteriore.

Abdomen aliquot tergitis stria fusco-rubra longitudinali ad latera fasciæ flavæ.

Alæ pilis nigris, copiosis, longiusculis; fimbriis fuscis; venulis costalibus plerisque puncto nigro notatis ad subcostam.

Ala anterior venula prima intermedia nigra, manifeste intra cellulan divisoriam finiente, prope apicem; etiam prima venula subcostali et cubitali et duabus primis procubitalibus totis, initio sectoris radii et cubiti nigris; venulis radialibus plerumque ad radium puncto nigro notatis; venulis gradatis fere 5/7; radio striola fusca ad basim, parum conspicua.

Ala posterior initio sectoris radii obscurato; itemque aliquot venularum radialium, seu ad radium; venulis gradatis fere 5/6.

Cetera ut in typo.

Long. corp.	8	mm.
— al. ant.	12	»
— — post.	11	»

Patria. Pontevedra, Agosto de 1918 (Col. m., P. Alves ded.).

7. **Chrysopa granatensis** Ed. Pict., var. **edoana** nov.

Color corporis et reticulationis alarum pallidus, in corpore flavus, rubeo leviter tinctus, in alis flavidus, viridi tinctus.

Caput striis verticis et antennarum vix sensibilibus, vel penitus obsoletis.

Thorax superne striis lateralibus rubris obsoletis, interdum striola in parte anteriore prothoracis, vel striolis meso- et metanoti colore rubeo diluto levissime indicatis.

Abdomen penitus immaculatum.

Ala anterior venulis gradatis 4/6-6/7; posterior 2/4-4/5.

Cetera ut in typo.

Long. corp.	8-10	mm.
— al. ant.	11'4-13'8	»
— — post.	10'5-12'4	»

Patria. Boltaña y Broto (Huesca). Varios ejemplares enviados por D. Luciano Antonio Edo, cogidos por él mismo y principalmente por su hijo Antonio, a la luz eléctrica (Col. m.).

8. **Chrysopa formosa** Brau. var. **boguniana** nov.

Abdomen plerisque tergitis stria longitudinali ad latus et stria longitudinali vel punctis ad medium nigris.

Cetera ut in typo.

Long. corp. ♂	9	mm.
— al. ant.	13'9	»
— — post.	12	»

Patria. Sarriá (Bacelona), 23 de Mayo de 1918. Un ejemplar en mi colección, cogido por el P. Luis Boguñá, S. J., a quien tengo el gusto de dedicar esta variedad.

9. **Chrysopa formosa** Brau. var. **fœdata** nov.

Antennæ duobus primis articulis totis nigropiceis, nitidis; clypeus macula bidentata seu in modum bidentis longitudinalis sive Y, basi crassa, dentibus in frontem porrectis, nigra, palpis totis nigris.

Ala anterior venulis gradatis viridibus vel vix obscuratis.

Cetera ut in typo.

Long.	corp.	8'8 mm.
—	al. ant.	13'5 »
—	— post.	12 »

Patria. Martorell (Barcelona), 17 de Mayo de 1917, de Sagarra leg. (Mus. de Cataluña).

10. **Chrysopa tenella** Schn. var. **comana** nov.

Color corporis flavo-pallidus, linea dorsali albida subobsoleta.

Pronotum striola obliqua fusca laterali ad sulcum transversum posteriorem, prope marginem lateralem.

Ala anterior venulis gradatis 3/5; venulis duabus primis marginalibus posterioribus subtotis viridi-pallidis, prima tota immaculata, secunda solum ad basim sive ortum fuscata.

Ala posterior venulis gradatis fere 2/4.

Long.	corp.	6 mm.
—	al. ant.	10 »
—	— post.	8'7 »

Patria. Murcia, Julio de 1918. Un ejemplar ♂ en mi celección enviado por nuestro consocio D. Pedro Coma y Martínez.

11. **Nathanica fulviceps** Steph. var. **flavida** nov.

Caput flavum, levissime viridi tinctum; duobus primis articulis antennarum capiti concoloribus, primo nullatenus

interne maculato, sequentibus flavo-fuscis, sensim versus apicem fuscescentibus.

Abdomen subtotum viridi-pallidum, superne ad latera stria longitudinali fusca ad pleraque segmenta.

Cetera ut in typo.

Long. corp.	10'4	mm.
— al. ant.	,18	»
— — post.	16'4	»

Patria. Carballino (Orense), Agosto de 1918, P. Favares, S. J. (Col. m.).

Los caracteres apuntados a esta variedad bien pudieran ser propios del sexo; mas siendo tan grande la divergencia con las descripciones típicas (V. Stephens, Schneider, Mac Lachlan, etc.), en los cuales constantemente se señala la cabeza anaranjada, un punto grande en el artejo basilar de las antenas y el abdomen en gran parte obscuro, he creído que más bien debían atribuírse a una variedad.

Impreso el día 18 de Febrero de 1919.

Tip. de Faustino Gambón - Canfranc, 3 y Valencia, 2, Zaragoza